

Title (en)
LATERALLY RELEASED LATTICE MAST

Title (de)
SEITLICH ABGESPANNTER GITTERMAST

Title (fr)
MÂT EN TREILLIS HAUBANÉS LATÉRALEMENT

Publication
EP 2998264 A1 20160323 (DE)

Application
EP 15178247 A 20090506

Priority
• DE 202008006167 U 20080506
• EP 09741881 A 20090506
• EP 2009003238 W 20090506

Abstract (en)
[origin: WO2009135662A1] The invention relates to a lattice mast crane comprising a chassis (1a), a superstructure (1b), rotatably mounted on the chassis (1a), a lattice mast jib (5), located on the superstructure (1b), at least one brace support (6, 7, 8) projecting laterally from the lattice mast jib (5), upper bracing means (10), which connect the brace support (6, 7, 8) to a lattice mast jib part situated in the head region (4) of the lattice mast jib (5) and consist of at least one rigid, rod-type bracing element or cable, and lower bracing means (9), which connect the brace support (6, 7, 8) to a lattice mast jib part (3) in the foot region (3) of the lattice mast jib (5) or to a component (12) of the superstructure (1b) and consist of at least one rigid rod-type bracing element or cable.

Abstract (de)
Gittermastkran mit einem Unterwagen (1a), einem Oberwagen (1b), der auf dem Unterwagen (1a) drehbar angeordnet ist, einem Gittermastausleger (5), der am Oberwagen (1b) angeordnet ist, und mindestens einer am Gittermastausleger (5) seitlich auskragend anordbaren Abspannstütze (6, 7, 8), einem oberen Abspannmittel (10), das die Abspannstütze (6, 7, 8) mit einem im Bereich des Kopfes (4) des Gittermastauslegers (5) befindlichen Gittermastauslegerteil verbindet und aus mindestens einem starren, stangenförmigen Abspannelement oder einem Seil besteht, und einem unteren Abspannmittel (9), das die Abspannstütze (6, 7, 8) mit einem im Bereich des Fußendes (3) des Gittermastauslegers (5) befindlichen Gittermastauslegerteil (3) oder einem Bauteil (12) des Oberwagens (1b) verbindet und aus zumindest einem starren, stangenförmigen Abspannelement oder einem Seil besteht. Die Abspannstütze (6, 7, 8) ist gelenkig am Gittermastausleger (5) angebracht. Das obere Abspannmittel (10) und das untere Abspannmittel (9) sind gelenkig an der Abspannstütze (6, 7, 8) angebracht.

IPC 8 full level
B66C 23/82 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 23/825 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19930537 A 19990628
• EP 1065166 A2 20010103 - MANNESMANN AG [DE]
• EP 1213254 A1 20020612 - DEMAG MOBILE CRANES GMBH & CO [DE]
• DE 202004009782 U1 20051103 - LIEBHERR WERK EHINGEN [DE]
• DE 10022600 A1 20010719 - MANNESMANN AG [DE]
• DE 10128986 A1 20021219 - DEMAG MOBILE CRANES GMBH [DE]
• DE 202004009782 U1 20051103 - LIEBHERR WERK EHINGEN [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 202004009782 U1 20051103 - LIEBHERR WERK EHINGEN [DE]
• [X] DE 10022600 A1 20010719 - MANNESMANN AG [DE]
• [X] DE 10128986 A1 20021219 - DEMAG MOBILE CRANES GMBH [DE]

Cited by
DE202017107301U1; US11459217B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 202008006167 U1 20080717; EP 2271576 A1 20110112; EP 2271576 B1 20160316; EP 2998264 A1 20160323; EP 2998264 B1 20180912; WO 2009135662 A1 20091112

DOCDB simple family (application)
DE 202008006167 U 20080506; EP 09741881 A 20090506; EP 15178247 A 20090506; EP 2009003238 W 20090506